

رول نمبر: _____

دستخط اسیدار: _____

0922 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوال پرچہ میں مختص جگہ پر ہمارا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکٹری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2020-22 & 2021-23

PAPER CODE 5831

کل نمبر 10

وقت 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوال پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
حل Solution	فلو چارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	1. الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	
حل کی منصوبہ بندی Planning a solution	مسئلہ کا تعین Defining a problem	فلو چارٹ Flowchart	الگورتھم Algorithm	2. _____ مسئلہ کو حل کرنے کے لیے مراحل کے مجموعہ کا نام ہے۔ _____ is a set of steps to solve a problem.	
میگابائٹ Megabyte	کلو بائٹ Kilobyte	بائٹ Byte	بٹ Bit	3. میموری کا سب سے چھوٹا یونٹ _____ ہے۔ The smallest unit of memory is _____.	
روم ROM	سیکٹری سٹوریج Secondary storage	نانون وولٹائل میموری Non-Volatile memory	وولٹائل میموری Volatile memory	4. ایک ایسا آلہ جو اس وقت تک ڈیٹا محفوظ رکھتا ہے جب تک اس کو بجلی کی فراہمی جاری رہے _____ کہلاتا ہے۔ A device which holds data as long as it has power supply connected to it is called _____.	
تانون تقسیمی Distributive law	مورال پروپوزیشن Moral proposition	بولین پروپوزیشن Boolean Proposition	تانون ملازم Associative law	5. "باہر سردی ہے" ایک _____ ہے۔ "It is cold outside" is _____.	
16	32	64	128	6. IPV6 _____ بٹس ایڈریس ہیں۔ IPV6 has _____ bits address.	
1	5	8	12	7. پاس ورڈ کی لمبائی _____ حروف پر مشتمل ہو۔ Password should contain characters _____.	
محتاج Dependent	حاصل Commute	شاگرد Student	استاد Teacher	8. تجربہ ہر چیز کا _____ ہے۔ Experience is the _____ of everything.	
IMG	SCR	IM	PIC	9. ویب پیج میں تصویر داخل کرنے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔ Which tag is used to insert image into the webpage.	
<v>	<c>	<l>		10. HTML میں کونسا ٹیگ بولڈ کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ Which tag is use to bold in HTML	

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

0922 (جماعت نہم) وارنٹ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکشن 2020-22 & 2021-23 گروپ دوسرا

کمپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 PAPER CODE 5832

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چکن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
حل Solution	فلو چارٹ Flow chart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	1.
ڈیسیژن Decision	پروسیس Process	کنکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلو چارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flow chart is used to either start or end the flow chart?	2.
$A + (B + C)$	$A.(B.C)$	$A.B + A.C$	$A + (B.C)$	ایکسپریژن $(A + B) . (A + C)$ کے برابر ہوتی ہیں۔ Expression $(A + B) . (A + C)$ is equal to _____	3.
10100	10001	10110	10000	نمبر "17" کے برابر ہوتا ہے۔ Number "17" is equal to _____ in binary system	4.
اوکٹل نظام Octal system	ہیکسائیڈیمیل نظام Hexadecimal system	ثنائی نظام Binary system	دسائیڈیمیل نظام Decimal system	ہم اپنی روزمرہ زندگی میں کس عددی نظام کو استعمال کرتے ہیں؟ What Number system do we use in our daily life?	5.
16	29	32	31	IPV4 ایڈریس _____ بائینری بٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _____ binary bits.	6.
24	25	26	36	ویجنیر سائفر ٹیبل _____ قطاروں پر مشتمل ہوتا ہے۔ Vigenere Cipher table consist of _____ rows.	7.
فیشنگ کرائم Phishing Crime	ہیکنگ Hacking	سافٹ لیفٹنگ Soft lifting	پائریسی Piracy	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا _____ کہا جاتا ہے۔ Making illegal copies of software is called _____	8.
پیرا گراف شروع کرنے کے لیے To begin paragraph	پیرا گراف ختم کرنے کے لیے To end paragraph	وقفہ کے لیے Insert space	ہیڈنگ کے لیے To heading	ٹیکز $\langle P \rangle$ ڈاکیومنٹ میں لگایا جاتا ہے۔ Tags $\langle P \rangle$ add in the document.	9.
$\langle Tr \rangle$	$\langle A \rangle$	$\langle T \rangle$	$\langle I \rangle$	ٹیک ٹیکسٹ کو ترچھا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ _____ tag is used to Italic the text.	10.

935-0922-35000 (1)

رول نمبر

دستخط امیدوار

دارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں محض جگہ پرچہ پر درج کردہ کریں۔
(بیشن 2015-17 to 2018-20)

0319 (جماعت نہم)

کمپیوٹر سائنس (سمرٹ)

PAPER CODE 1831

(گروپ پہلا)

وقت 15 منٹ

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق علامت لگائی جائے گی۔ ہر سوالیہ پرچہ پر مطلوبہ سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطلوبہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسورس یا سفید فلپوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
سسٹم یونٹ اور ان پٹ / آؤٹ پٹ آلات System unit and Input / Output devices	ماؤس اور مونٹریٹر Mouse and Monitor	کی بورڈ اور مونٹریٹر Keyboard and Monitor	کی بورڈ، ماؤس اور پرنٹر Keyboard, Mouse and Printer	Terminal consist of	1
اسمبلی لینگویج Assembly Language	C اور C++ C and C++	بیسک Basic	فورٹرون Fortron	درج ذیل میں سے کوئی ہائی لیول لینگویج نہیں ہے۔ Which of the following is not a high Level Language	2
سستا Cheaper	موجیدہ Complex	درمیانہ Moderate	سادہ Simple	CPU ایکٹرینک سرکٹری کا سیٹ ہے۔ The CPU is a set of electronic circuitry	3
04 Four	03 Three	02 Two	01 One	جوئے بٹن میں شامل ہوتے ہیں۔ The number of buttons in joystick is	4
8 انچ 8 Inch	3.5 انچ 3.5 Inch	4 انچ 4 Inch	5 انچ 5 Inch	کمپیکٹ ڈسک کا قطر ہوتا ہے۔ The diameter of compact disk is	5
او ایس آئی OSI	آئی ایس او ISO	انٹل Intel	آئی بی ایم IBM	ASCII کو ایچ اسکیم کس نے بنائی؟ Who develop ASCII coding scheme	6
$a.b = b.a$	$a+b = a.b$	$a+(b+c)=(a+b)+c$	$a.(b+c)=a.b+a.c$	ڈی مورگن کے قوانین بیان کرتے ہیں کہ The De-Morgan's Law states that	7
کوئی بھی نہیں None	A اور B A and B	بیرونی External	اندرونی Internal	DATE کمانڈ ہے۔ DATE is command	8
.doc	.jpeg	.xls	.htm	مائیکروسافٹ ورڈ فائلوں کی ایکسٹینشن ہوتی ہے۔ Which is extension of MS Word files?	9
رنگ Color	آئیکن Icon	جی یو آئی GUI	مینو Menu	کمانڈ یا فائل کو ظاہر کرنے کے لیے ایک چھوٹی تصویر کھاتی ہے؟ A small graphic image used to represent command or file is called?	10

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$

What is Micro Computer?

What is Assembly Language?

What is the use of Computer in Business.

COBOL and BASIC stands for.

What are output devices?

What is Motherboard?

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$

State the use of microphone.

What is meant by secondary memory?

What is meant by random access memory?

What is the difference between bit and byte?

Subtract $10111101_{(2)} - 01011101_{(2)}$

What is Binary Number system?

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$

What are Boolean Variables?

What is Command Line Interface?

Define Compiler.

What is Computer Virus?

Define Desktop.

What is the use of control panel in Windows.

Part II

Note: Attempt any Two questions.

Write a note on CPU and its parts.

What is Plotter? Explain Drum and Flatbed Plotter.

Simplify the Boolean function using K-map $f(x,y) = x.y + \bar{x}.\bar{y}$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ $8 \times 2 = 16$

5- سی بی یو اور اس کے اجزاء پر نوٹ لکھیں۔

6- پلاٹر سے کیا مراد ہے؟ ڈرم اور فلیٹ بیڈ پلاٹر کی وضاحت کریں۔

7- کے سیپ کی مدد سے بولین فنکشن حل کریں۔ $f(x,y) = x.y + \bar{x}.\bar{y}$

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر لکھیں۔
 سے غور دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر مارنے یا کٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوال پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے بڑھ کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور یا سفید فلیوئڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
3	1	2	4	لہجوں کی ترجمانی کی قسمیں ہیں۔ How many types of Language translators.	1
ان میں سے کوئی نہیں None of these	مائی ڈاکومنٹس My Documents	مائی کمپیوٹر My Computer	ری سائیکل بین Recycle Bin	جب کوئی اوبجیکٹ ختم کیا جاتا ہے تو ونڈوز اس کو بھیج دیتی ہے۔ When an object is deleted Windows send it.	2
.PPT	.DOC	.XLS	.WAV	مائیکروسافٹ پاور پوائنٹ ڈاکومنٹ کی ایکسٹینشن ہوتی ہے۔ Which is the extension of Microsoft Power point document?	3
1996	1995	1994	1993	VB 2.0 ورژن متعارف ہوا۔ VB 2.0 version was released in	4
مائیکرو پروسیسر Microprocessor	انٹی گریٹڈ سرکٹس IC	ٹرانزیسٹرز Transistors	وکیوم ٹیوبز Vacume tubes	دوسری جیلنیشن کے کمپیوٹرز میں استعمال ہوا۔ Second generation computers used.	5
کوئی نہیں None of these	a اور b دونوں Both a and b	سافٹ ویئر Software	ہارڈ ویئر Hardware	بنیادی طور پر کمپیوٹر کے اجزاء ہیں؟ The Basic components of computer system are	6
4	3	2	1	پلائرز کی کتنی قسمیں ہیں؟ How many types of plotters?	7
ہارڈ ڈسک Hard Disk	یو۔ ایس۔ بی USB	سی۔ ڈی CD	ریم RAM	ان میں سے کون سی وولائیٹل میموری ہے؟ Which is a volatile memory.	8
16.	8	4	2	ہائری عددی نظام کی بنیاد ہے۔ The Base of Binary number system is	9
32	24	16	8	چار متغیرات کے ساتھ بولین فنکشن میں کتنی میکس ٹرمز ہوتی ہیں۔ A Boolean function with four variables will have max terms.	10

سرگودھا بورڈ (A) 2019

اپ ٹو ڈیٹ (اپ ٹو ڈیٹ) اصل امتحانی پرچہ جات (جماعت نہم) کمپیوٹر سائنس

سائنس (I) پارٹ

2015-17 to 2018-20

(گروپ دوم)

0919 (جماعت نہم)

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

وقت: 1.45 گھنٹے

Part I

2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$ ۔ Answer briefly any Four parts from the followings:-

What is universal production code?

Write down the drawbacks of vacuum tubes.

Define Hybrid computer?

Define the difference engine?

What is application software?

Define system unit?

(i) یونیورسل پروڈکشن کوڈ کیا ہے؟

(ii) وکیوم ٹیوبز کی خامیاں بیان کریں؟

(iii) ہائی برڈ کمپیوٹر کی تعریف بیان کریں؟

(iv) ڈفرینس انجن کی تعریف کریں؟

(v) ایپلیکیشن سافٹ ویئر کیا ہے؟

(vi) سسٹم یونٹ کے کہتے ہیں؟

3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$ ۔ Answer briefly any Four parts from the followings:-

What is the use of Joystick?

What is SRAM?

What is Data Rate of Hard disk?

Write any two difference between Primary & Secondary Memory?

Define Alphanumeric data.

What is Hexadecimal Number System?

4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$ ۔ Answer briefly any Four parts from the followings:-

What is Minterms?

Define Application Software?

What is compiler?

What is Windows Desktop?

Write the Name of any two features of Windows?

Define File Extensions?

(i) جوائسٹک کا استعمال کیا ہے؟

(ii) SRAM سے کیا مراد ہے؟

(iii) ہارڈ ڈسک کے ڈیٹا ریٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) پرائمری اور سیکنڈری میموری کے کوئی سے دو فرق لکھیں۔

(v) الیفانومریک ڈیٹا کی تعریف بیان کریں۔

(vi) ایکسا ڈیسیمل عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

(i) مینٹرمز کیا ہیں؟

(ii) ایپلیکیشن سافٹ ویئر کی تعریف کیجئے؟

(iii) کمپائلر کیا ہوتا ہے؟

(iv) ونڈوز ڈیسک ٹاپ کے کہتے ہیں؟

(v) ونڈوز کے کوئی سے دو خصوصیات کے نام لکھئے؟

(vi) فائل ایکسٹینشنز کی تعریف کیجئے؟

Part II

Note: Attempt any Two questions.

What is port? Write a note on its types.

What is Monitor? Differentiate the CRT monitor and

Flat pannel monitor.

State and prove the De-Morgan's laws for the Boolean Algebra?

(a) $\overline{xy} = \overline{x} + \overline{y}$

(b) $\overline{x + y} = \overline{x} \cdot \overline{y}$

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ $8 \times 2 = 16$

5۔ پورٹ کیا ہے؟ اس کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

6۔ مونٹیر سے کیا مراد ہے؟ CRT مونٹیر اور فلیٹ پینل مونٹیر کا

فرق بیان کریں۔

7۔ بولین الجبرا کے لیے ڈی مورگن کے قوانین بیان اور ثابت کریں۔

(a) $\overline{xy} = \overline{x} + \overline{y}$

(b) $\overline{x + y} = \overline{x} \cdot \overline{y}$

PAPER NO.
37

SARGODHA
BOARD

FIRST GROUP

ANNUAL
2018

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS

Roll No.(in Figures): (in Words):

Maximum Marks: 10

OBJECTIVE TYPE

Time Allowed : 15 Minutes

	A	B	C	D	Write correct option
1	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)	

	A	B	C	D	Write correct option
5	(A)	(B)	(C)	(D)	
6	(A)	(B)	(C)	(D)	
7	(A)	(B)	(C)	(D)	
8	(A)	(B)	(C)	(D)	

	A	B	C	D	Write correct option
9	(A)	(B)	(C)	(D)	
10	(A)	(B)	(C)	(D)	

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q1. (10)

1. Windows is:

- (A) Interpreter (B) Compiler
(C) Not operating system (D) GUI

2. A small graphic image used to represent command or file is called:

- (A) Color (B) Icon (C) GUI (D) Menu

3. Java is a language:

- (A) High level (B) Low level (C) Middle level (D) All

4. Which device is not inside if system Unit?

- (A) RAM (B) Monitor (C) Hard disk (D) CD-ROM

5. Another name of CPU is:

- (A) Processor (B) Controler (C) Main Memory (D) Utilizer

6. Which of the following is an input device?

- (A) Monitor (B) Printer (C) Scanner (D) Speaker

7. Digital Computers are:

- (A) RAM (B) ROM (C) Statemental (D) Stored Program

8. One Nibal is equal to:

- (A) 16 Bits (B) 8 Bits (C) 4 Bits (D) 2 Bits

9. The value oif digit '5' in BCD coding scheme is:

- (A) 0101 (B) 1010 (C) 1001 (D) 0110

10. Additive identity element is:

- (A) '0' (B) '1' (C) '-' (D) '+'

Sargodha Board 2018 (First Group)

Roll No.(in Figures): (in Words):

Maximum Marks: 40 SUBJECTIVE TYPE Time Allowed :1.45 Hours

(PART - I)

Q2. Write short answers to any FOUR questions: (4×2=8)

- (i) , What you know about first generation of Computer?
- (ii) Name any four high level languages.
- (iii) Which operation performed by input unit?
- (iv) Describe system software.
- (v) Define Address Bus.
- (vi) Describe serial port's work.

Q3. Write short answers to any FOUR questions: (4×2=8)

- (i) What is difference between CD-R and CD-RW?
- (ii) What is MSB?
- (iii) Write purpose of ROM.
- (iv) Write two characteristic of DRAM.
- (v) Define data. Give its an example.
- (vi) Convert $(185)_{10}$ into Hexadecimal.

Q4. Write short answers to any FOUR questions: (4×2=8)

- (i) Define And Operator.
- (ii) What are Maxterms?
- (iii) Write any two functions of Operating system.
- (iv) What are internal commands?
- (v) What is Multitasking?
- (vi) What is Folder?

(PART - II)

Note: Attempt any TWO questions: (2×8=16)

Q5. Describe Classification of Computer. (8)

Q6. What is Monitor? Also describe CRT Monitor and Flat Panel Monitor? (8)

Q7. Calculate $38 - 29$ using 8 bits 1's complement. (8)

PAPER NO.
38

SARGODHA
BOARD

SECOND GROUP

ANNUAL
2018

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS.

Roll No.(in Figures): (in Words):

Maximum Marks: 10

OBJECTIVE TYPE

Time Allowed : 15 Minutes

	A	B	C	D	Write correct option
1	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)	

	A	B	C	D	Write correct option
5	(A)	(B)	(C)	(D)	
6	(A)	(B)	(C)	(D)	
7	(A)	(B)	(C)	(D)	
8	(A)	(B)	(C)	(D)	

	A	B	C	D	Write correct option
9	(A)	(B)	(C)	(D)	
10	(A)	(B)	(C)	(D)	

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q1. (10)

1. Klez is a name of a:

- (A) Device (B) Person (C) Virus (D) Game

2. Third generation computer uses:

- (A) Vacuum tube (B) IC (C) Transistors (D) Microprocessors

3. CPU is a set of electronic circuitry:

- (A) Simple (B) Medium (C) Complex (D) Cheaper

4. How many devices USB ports can connects?

- (A) 127 (B) 250 (C) 300 (D) 375

5. The number of buttons in Joy Stick is:

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

6. 1 KB (Kilo Byte) is equal to:

- (A) 100 bytes (B) 256 bytes (C) 512 bytes (D) 1024 bytes

7. ROM stand for:

- (A) Random only Memory (B) Read only Memory
(C) Rapid online Memory (D) Resource online Memory

8. The base of Hexadecimal Number system is:

- (A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16

9. The De-Morgan's law state that:

- (A) $a(b+c)=a.b+a.c$ (B) $a+b = a.b$ (C) $a+(b+c)=(a+b)+c$ (D) $a.b = b.a$

10. Dos is:

- (A) Operating system (B) Not operating system
(C) GUI (D) My Computer

Sargodha Board 2018 (Second Group)

Roll No.(in Figures): (in Words):

Maximum Marks: 40 SUBJECTIVE TYPE Time Allowed :1.45 Hours

(PART - I)

Q2. Write short answers to any FOUR questions: (4×2=8)

- Describe the difference Engine.
- Write two uses of Computer in online banking.
- Define the FDP.
- What is system software?
- Describe the serial port.
- What is the working of control unit?

Q3. Write short answers to any FOUR questions: (4×2=8)

- Differentiate between softcopy and hardcopy.
- Describe PROM.
- Define Data rate.
- What is magnetic tape.
- Describe Decimal Number system.
- Describe 2's complement method.

Q4. Write short answers to any FOUR questions: (4×2=8)

- Define boolean constant.
- What is boolean Algebra?
- Which information is provided by DIR command about directory?
- Write the use of wild cards.
- Define folder.
- How would you launch the start menu?

(PART - II)

Note: Attempt any TWO questions: (2×8=16)

Q5. What is difference between digital and analog computer? (8)

Q6. What are plotters? Describe the types of plotters. (8)

Q7. What is Number system? Explain Binary and Octal number system. (8)